

2009/03/13

SIPO_ENGLISH_PATENT_DETAIL

中文



STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE P.R.C.

HOME

ABOUT SIPO

NEWS

LAW & POLICY

SPECIAL TOPIC

CHINA IP NEWS

Title: Improved clothes hanger

Application Number	99248778	Application Date	1999.10.20
Publication Number	2402219	Publication Date	2000.10.25
Priority Information			
International Classification	A47G25/40		
Applicant(s) Name	Wang Wencan		
Address			
Inventor(s) Name	Wang Wencan		
Patent Agency Code	12203	Patent Agent	zheng yongkang

Abstract

Machine Translation

Close

[Search](#) [Help](#) [Contact Us](#)

CPMT Introduction: According to the rapid development of Chinese patent cause, Chinese patent documentation plays a more and more important role in the world's intellectual property field. China Patent Information Center, which is a large national patent information services, has made a breakthrough in machine translation of Chinese patent documents-the user-friendly, fast, stable online Chinese-English machine translation system, so that we can provide users automatic machine translation services through the Internet in the international patent documents exchange and cooperation. CPMT researched and developed by China Patent Information Center. If you need accurate human translation, please [Contact Us](#).

Application:99248778.1

[First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#)

2009/03/13

China Patent Information Center

Claim

1, a modified form clothes hanger characterized in, includes:

A flexible lamellar body is equipped with a plurality of outer knots on its lamellar body that is close to the one end limit, the lamellar body that just is close to other end limit is equipped with the interior knot that a plurality of locks were detained outside this;

Reinforcement parts have a ring respectively with flexible the relative both ends that the pole was formed, and the internal diameter of this ring be not less than aforementioned outer detain with the internal diameter of interior knot;

A pipe fitting, its pipe wall is equipped with a hole;

一挂钩, 其一端可穿过前述的洞孔, 另一端设有外径大于该洞孔的挡止部;

Said couple passes the hole of pipe fitting, and makes said reinforcement parts wear to locate this pipe fitting, makes this ring cover place said outer the knot or interior the knot in again, constitutes the clothes hanger with relative outer knot with interior knot lock at last.

2, the modified form clothes hanger according to claim 1 characterized in, the two relative limits of said flexible lamellar body are equipped with an outstanding ear respectively, and will the said outer position of locating the ear with interior knot of detaining.

3, according to 1 or 2 said modified form clothes hangers of claim, characterized in that said flexible lamellar body is made with the plastic material.

4, the modified form clothes hanger according to claim 1 characterized in, said outer the knot is established on flexible lamellar body with interior knot shaping an organic whole.

Page 1 of 1(1 items)

[Translate Again](#)[Description](#)

Copyright © 2008 China Patent Information Center. All Rights Reserved

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A47G 25/40

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99248778.1

[45]授权公告日 2000年10月25日

[11]授权公告号 CN 2402219Y

[22]申请日 1999.10.20 [24]颁证日 2000.8.12

[73]专利权人 王文灿

地址 中国台湾

[72]设计人 王文灿

[21]申请号 99248778.1

[74]专利代理机构 天津三元专利事务所

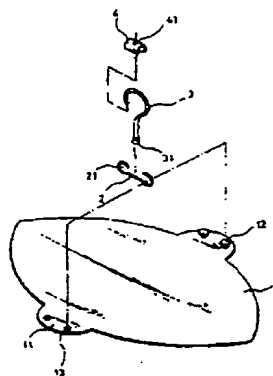
代理人 郑永康

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 改良型衣架

[57]摘要

一种改良型衣架,其包括一挠性片体、一补强部件、一管件及一挂钩;挠性片体的相对二侧边分别设有可相互扣合的外扣与内扣,补强部件是在可弯曲的条杆两端分别具有一环圈;管件的管壁设有一洞孔;挂钩一端的弯钩部可穿过管件的洞孔,另一端设有挡止部;挂钩穿过管件的洞孔,并使补强部件穿设于管件,再使环圈套置于外扣或内扣,最后将相对的内、外扣扣合即可。其实用性强,成本低,减少包装材料。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1、一种改良型衣架，其特征在于，包括：

5 一挠性片体，其接近一端边的片体上设有复数个外扣，且接近另一端边的片体设有复数个扣合于该外扣的内扣；

一补强部件，以可弯曲的条杆所形成的相对的两端分别具有一环圈，且该环圈的内径不小于前述外扣与内扣的内径；

一管件，其管壁设有一洞孔；

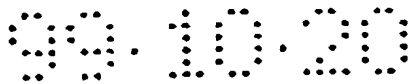
10 一挂钩，其一端可穿过前述的洞孔，另一端设有外径大于该洞孔的挡止部；

所述挂钩穿过管件的洞孔，并使所述补强部件穿设于该管件，再使该环圈套置于所述外扣或内扣，最后将相对的外扣与内扣扣合而构成衣架。

2、根据权利要求 1 所述的改良型衣架，其特征在于，所述挠性片体的相对二边分别设有一突出的耳部，并将所述外扣与内扣设于耳部的位置。

15 3、根据权利要求 1 或 2 所述的改良型衣架，其特征在于，所述挠性片体是以塑胶材料制成。

4、根据权利要求 1 所述的改良型衣架，其特征在于，所述外扣与内扣成型一体设在挠性片体上。



说明书

改良型衣架

本实用新型涉及一种衣架，尤其涉及一种改良型衣架。

一般的衣架大多以塑胶、木材或金属等材料制成，根据用途的差异，又可分为简易型、实用型与豪华型等种类。所谓的简易型是指以一般适当直径的铁线一体弯折成型的衣架，其大多使用在将衣物吊挂于室外晾晒的场合；实用型是指在衣架的造型设计上有所变化，使其在吊挂衣物时能将衣物的轮廓予以撑起而避免变形，此种衣架大多使用在专业的洗衣店；豪华型的衣架是指除了具有衣架的功能外，更附设有其它的挂杆以供同时吊挂领带、袜子、……等其它衣物。

上述的实用型衣架由于必须具有特殊的造型（例如其相对两端的宽度较大，而愈往中间的宽度愈小），以便于在吊挂衣物时能将衣物的轮廓（例如西装的肩部）撑起以避免变形，故其在制造时较为费时且成本较高。再者，由于传统的衣架在制造完成后即为定型的立体结构物，故其在包装、仓储时甚为耗费包装材料与仓储空间，亦直接影响产销成本。

本实用新型的主要目的在于，提供一种改良型衣架，利用一挠性片体对合时，同时在其对合的两边之间结合挂钩，以简易地形成两端较宽而中间较狭小的实用型衣架形态，且能降低制造成本。

本实用新型的次一目的在于，提供一种改良型衣架，其借由挠性片体在未对合之前是呈薄片状的形态，使其无论在包装或仓储时均能减少包装材料与仓储空间的成本。

本实用新型的再一目的在于，提供一种改良型衣架，其是在贩售给消费者后可由消费者自行组装成衣架，以达到让消费者自行动手做的乐趣。

本实用新型的目的是由以下技术方案实现的。

一种改良型衣架，其特征在于，包括：一挠性片体，其接近一端边的片体上设有复数个外扣，且接近另一端边的片体设有复数个扣合于该外扣的内扣；一补强部件，以可弯曲的条杆所形成的相对的两端分别具有一环圈，且该环圈的内径不小于前述外扣与内扣的内径；一管件，其管壁设有一洞孔；一挂钩，其一端可穿过前述的洞孔，另一端设有外径大于该洞孔的挡止部；所述挂钩穿过管件的洞孔，并使所述补强部件穿设于该管件，再使该环圈套

置于所述外扣或内扣，最后将相对的外扣与内扣扣合而构成衣架。

本实用新型的目的还可以通过以下技术措施来进一步实现。

前述的改良型衣架，该挠性片体的相对二边分别设有一突出的耳部，并将所述外扣与内扣设于耳部的位置。

前述的改良型衣架，该挠性片体是以塑胶材料制成。

前述的改良型衣架，该外扣与内扣成型一体设在挠性片体上。

本实用新型可简易形成两端较宽而中间较狭小的实用型衣架形态，且能降低制造成本，使其无论在包装或仓储时均能减少包装材料与仓储空间的成本。

为能进一步了解本实用新型的技术内容、特点及功效，兹例举以下较佳实施例，并配合附图详细说明如下：

图 1 是本实用新型的组合立体示意图。

图 2 是本实用新型的分解立体示意图。

图 3 是本实用新型设在挠性片体上的外扣与内扣的结构局部平面剖视图。

图 4 是本实用新型的挂钩、补强部件、管件与挠性片体组合后的结构局部平面剖视图。

参阅图 1、2 所示，本实用新型包括有：一挠性片体 1、一补强部件 2、一挂钩 3 与一管件 4。其中，该挠性片体 1 是以塑胶材料一体成型为薄片状，并在其相对的两侧边分别成型有一耳部 11，其中的一耳部 11 以真空成型的方式设有复数个外扣 12，而另一对合面的耳部 11 亦以真空成型方式设有复数个内扣 13。在本实用新型实施例中，该外扣 12 与内扣 13 均有二个。参阅图 3 所示，该内扣 13 形成为开口内径较小而底部内径较大的凹孔结构，而外扣 12 是形成为外端直径约等于内扣 13 内底部的内径，而外扣 12 的根部直径则约等于内扣 13 开口内径的结构。当该挠性片体 1 的两耳部 11 对合时，可以利用外扣 12 与内扣 13 扣合而固定。前述补强部件 2 以可弯曲的条杆（本实施例是利用金属条杆）形成为在相对的两端分别具有一环圈 21，且该环圈 21 的内径不小于外扣 12 与内扣 13 的外径。前述管件 4 是以适当长度的金属板件卷绕成管状，并在其管壁设有一洞孔 41。前述挂钩 3 的一端形成为弯钩部，另一端则形成为直杆，并在该直杆的端部设有一较大外径的挡止部 31。本实用新型各部件组合过程如下：在该管件 4 未完全卷绕成圆管而具有足够宽度的缝隙时，先将该挂钩 3 的弯钩部穿过该管件 4 的洞孔 41，而后将前述

的补强部件 2 由该缝隙置于管件 4 中，再将该管件 4 的缝隙压掣而密合，然后将前述补强部件 2 的两个环圈 21 套置于外扣 12 或内扣 13 (参阅图 4 所示)，最后将该挠性片体 1 的两耳部 11 对合，并将相对的外扣 12 与内扣 13 扣合而构成衣架。此时的衣架是呈两端宽度较大而往上方中间的宽度较小的形态，即成为一般实用性的衣架，其在吊挂西装时将肩部的轮廓予以撑起而避免变形。再者，借由本实用新型的设计，该挠性片体 1 在出厂时可以不组合而直接以平面的方式包装、仓储，故可节省包装与仓储的材料及空间，待消费者购买后再自行组装，可进一步达到自己动手制做的乐趣。

以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

99.10.20

说明书附图

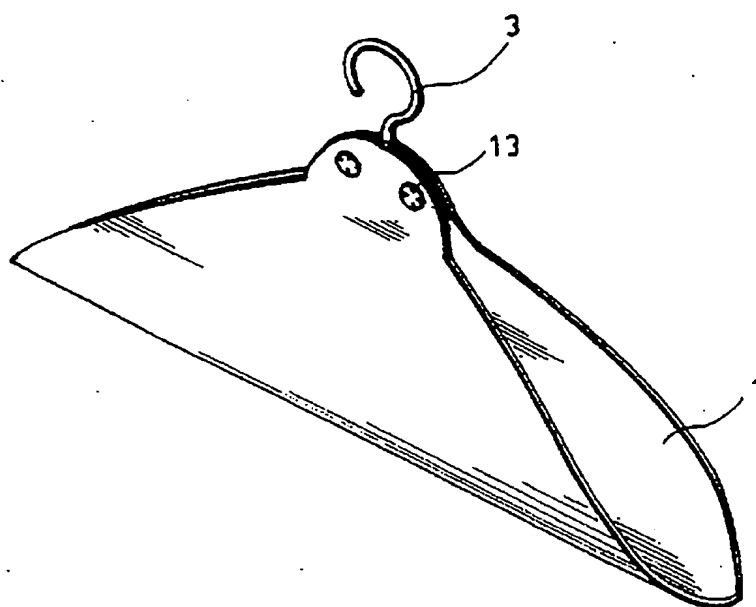


图1

99.10.20

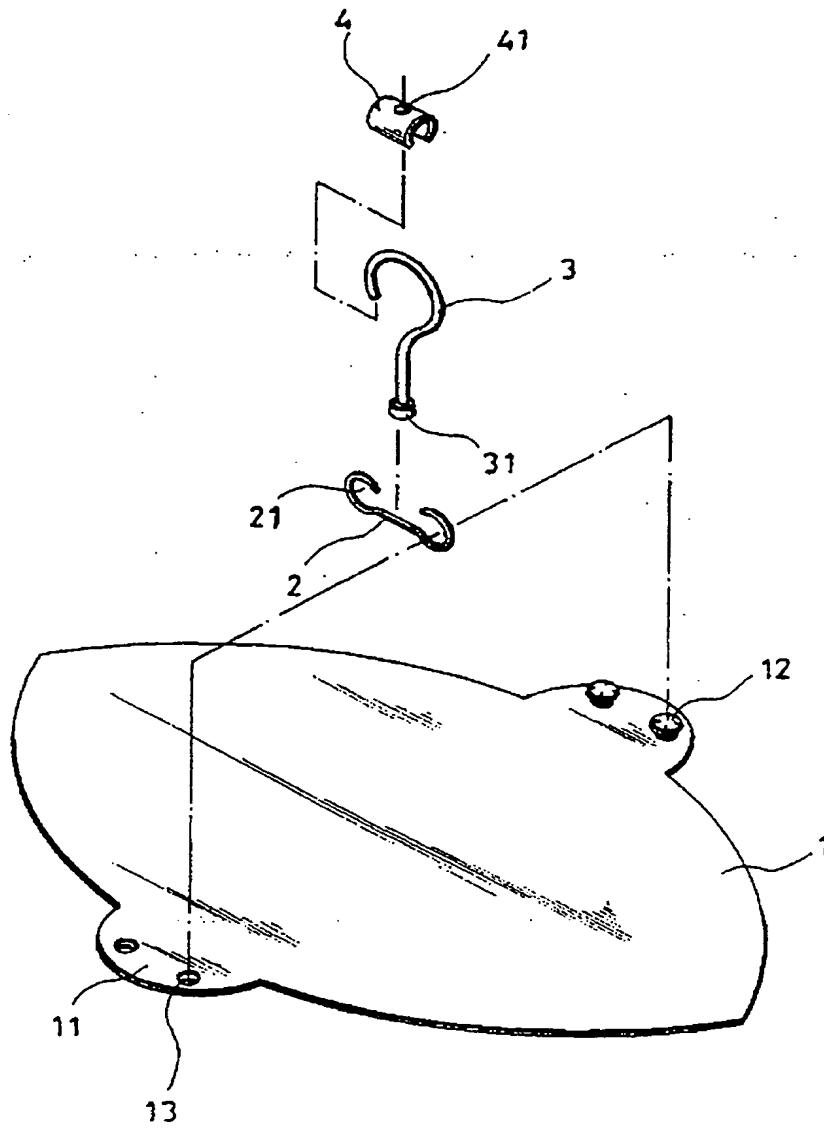


图 2

99.10.20

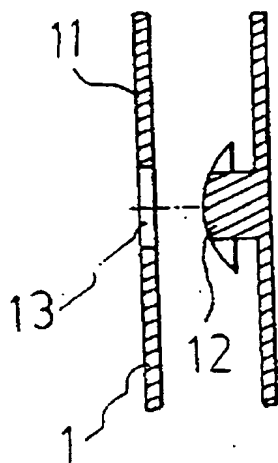


图 3

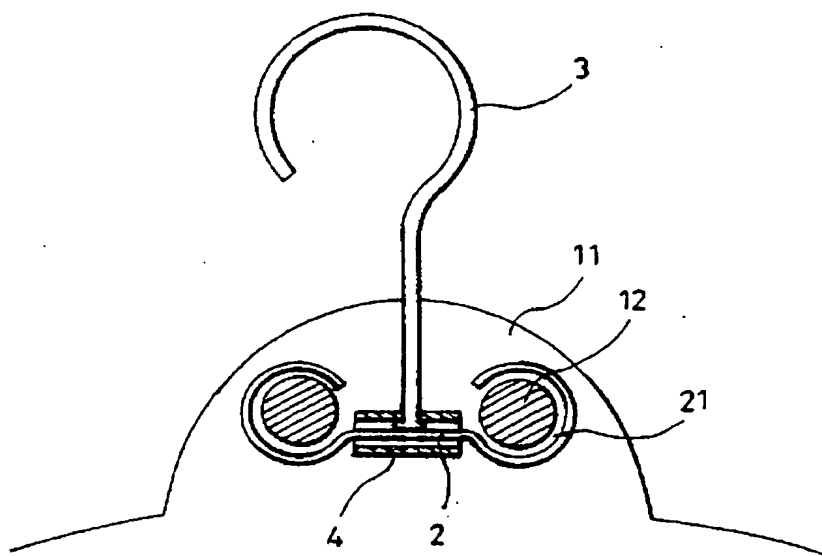


图 4